

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Índice de participación de alimentos

DEFINICIÓN

Mide la participación de la producción en el consumo de alimentos

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$Ip = \frac{(V + Atc) - X}{OA} \times 100$$

Dónde:

Ip= Indicador de participación de la producción

V= Ventas

Atc= Autoconsumo

X= Exportaciones

M= Importaciones

$$OA = V + Atc - X + M \pm \Delta Sto$$

Dónde:

OA= Oferta agregada

V= Ventas

Atc= Autoconsumo

X= Exportaciones

M= Importaciones

ΔSto = Variación de Stock= 0

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Producción: Es la volumen o cantidad de productos cosechados en un periodo determinado de acuerdo al ciclo de producción de cada cultivo, el mismo que está destinado para su comercialización, autoconsumo, entre otros.

Ventas: Es el traspaso del producto cosechado sea en estado verde, tierno, seco, maduro, fresco, pilado, etc. a otra persona natural o jurídica, por un precio pactado en moneda y/o especie. La venta puede ser en la feria, camal y/o mercados nacional y/o internacional.

Autoconsumo: Es la cantidad del producto cosechado en estado verde, seco o maduro destinado al consumo del hogar de la Persona Productora. Se considera también lo regalado a los vecinos, amigos, familiares y trabajadores.

Importaciones: Son el transporte legítimo de bienes y servicios del extranjero los cuales son adquiridos por un país para distribuirlos en el interior de este.

Exportaciones: Pueden ser cualquier producto o servicio recibido dentro de la frontera de un Estado con propósitos comerciales.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se calcula como la sumatoria de las ventas más autoconsumo menos las exportaciones de productos agrícolas (numerador) dividido para la oferta agregada (denominador).

La oferta agregada se calcula como la sumatoria de las ventas más autoconsumo menos las exportaciones, sumadas las importaciones de productos agrícolas y la variación de stock la cual es cero.

1. Este indicador se alimenta de las variables de ESPAC detalladas a continuación:

Variable	Capítulo	Base
Producción, Ventas y Autoconsumo de cultivos permanentes	4	cpnac2016
Producción, Ventas y Autoconsumo de cultivos transitorios	5	ctnac2016

2. Información proporcionada por el Banco Central referente a importaciones y exportaciones (comercio exterior) de productos agrícolas.
3. Datos de la hoja de Balance Alimenticio proporcionada por el Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Los cultivos a considerarse son:

Permanentes	Transitorios
Aguacate (fruta fresca)	Arroz (en cáscara)
Banano (fruta fresca)	Arveja seca (grano seco)
Cacao (almendra seca)	Arveja tierna (en vaina)
Café (grano oro)	Brócoli (repollo)
Caña de azúcar para azúcar (tallo fresco)	Cebada (grano seco)
Caña de azúcar para otros usos (tallo fresco)	Cebolla blanca (tallo fresco)
Limón (fruta fresca)	Fréjol seco (grano seco)
Mango (fruta fresca)	Fréjol tierno (en vaina)
Maracuyá (fruta fresca)	Haba seca (grano seco)
Naranja (fruta fresca)	Haba tierna (en vaina)
Orito (fruta fresca)	Maíz duro choclo (en choclo)
Palma africana (fruta fresca)	Maíz duro seco (grano seco)
Palmito (tallo fresco)	Maíz suave choclo (en choclo)
Piña (fruta fresca)	Maíz suave seco (grano seco)
Plátano (fruta fresca)	Maní (grano descascarado)
Tomate de árbol (fruta fresca)	Papa (tubérculo fresco)
	Quinoa (grano seco)
	Soya (grano seco)
	Tabaco (hoja seca)
	Tomate riñón (fruta fresca)
	Trigo (grano seco)
	Yuca (raíz fresca)

LIMITACIONES TÉCNICAS

No aplica

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Participación de la producción en el consumo de alimentos
FUENTE DE DATOS		<p>Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria ESPAC- 2016</p> <p>Banco Central del Ecuador. Exportaciones e importaciones de productos agrícolas</p> <p>Hoja de Balance Alimenticio – Ministerio de Agricultura</p>
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2016
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN		Junio (T-1)
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON PLANIFICACIÓN INTERNACIONAL	INSTRUMENTOS NACIONALES	<p>PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2017-2021:</p> <p>OBJETIVO 6.9</p> <p>Meta: Incrementar la participación de alimentos producidos en el país en el consumo de los hogares ecuatorianos</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		No aplica
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		Agosto, 2017
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		No aplica
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		2.4.1 Agricultura, silvicultura, pesca
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		09/08/2017
RESEÑA DEL INDICADOR		No aplica
ELABORADO POR		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

SINTAXIS DEL INDICADOR

✓

Instituciones Miembros de la Mesa Temática de Estadísticas Regionales, Agricultura, Silvicultura y Pesca que sumilla la ficha metodológica de: Índice de participación de alimentos.



Armando Salazar
Instituto Nacional de Estadística y Censos



Gabriela Torres
Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo



Ana Bastidas
Ministerio de Agricultura y Ganadería



Rodrigo Clavijo
Secretaría del Agua



Diana Pazmiño
Superintendencia de Economía Popular y Solidaria



Laura Jiménez
Superintendencia de Bancos



Sofía Arellano
Ministerio de Industrias y Productividad



Andrea Asuero
Superintendencia de Control de Poder del Mercado



Henry Sarango
Banco Central del Ecuador



José Velasco
Ministerio de Acuicultura y Pesca

Pedro Risueño
Servicio de Rentas Internas

